



### Allgemeine Merkmale

<b>Ex Kennzeichnung</b>	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T65 °C Da IECEx: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T65 °C Da
<b>Grundnorm</b>	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE IECEx ATEX WEEE

### Anzeige/Bedienung

<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	nein
---------------------------------	------

### Elektrische Merkmale

<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue DC</b>	8.2 V
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>	12.6 V DC
<b>Bemessungsvorwiderstand Rv</b>	1000 Ohm
<b>Betriebsspannung Ub</b>	7.7...9 VDC
<b>Stromaufnahme max., bedämpft</b>	1 mA

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschlussart</b>	Kabel, FEP
<b>Kabellänge L</b>	2.00 m
<b>Kurzschlusschutz</b>	nein
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Verpolungssicher</b>	nein

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Nennschaltabstand Sn</b>	10 mm
<b>Realschaltabstand Sr, Toleranz</b>	±10 %
<b>Temperaturdrift max. (% von Sr)</b>	10 %
<b>Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)</b>	5.0 %

### Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	4110 a
---------------------	--------

### Material

<b>Aktive Fläche, Material</b>	PTFE
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl
<b>Mantelmaterial</b>	FEP

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	Ø 30 x 68 mm
<b>Anzugsdrehmoment</b>	40 Nm
<b>Baugröße</b>	M30x1.5
<b>Einbau</b>	bündig einbaubar

### Schnittstelle

<b>Schnittstelle</b>	NAMUR
----------------------	-------

### Umgebungsbedingungen

<b>EN 60068-2-27, Schock</b>	Halbsinus, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
<b>EN 60068-2-6, Vibration</b>	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
<b>Schutzart</b>	IP68
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20...60 °C, abhängig von Ex-Kategorie

## Wiring Diagrams

